[12] 发明专利申请公开说明书

C21D 9/46 C23C 2/06 C23C 2/28

[21] 申请号 01801490.9

[43]公开日 2002年11月20日

[11]公开号 CN 1380909A

[22]申请日 2001.3.30 [21]申请号 01801490.9 [30]优先权

[32]2000.4.7 [33]JP[31]106340/00

[32]2000. 4.10 [33]JP [31]107870/00

[32]2000.4.17 [33]JP [31]114933/00 [32]2000.9.20 [33]JP [31]286008/00

[32]2000.9.20 [33]JP [31]286009/00

[32]2000.9.29 [33]]P[31]299640/00

[86] 国际申请 PCT/JP01/02749 2001.3.30

[87] 国际公布 WO01/77400 日 2001, 10, 18

[87] 国际公布 WOO1777400 户 2001.10.18 [85] 进入国家阶段日期 2002.1.29

[71]申请人 川崎制铁株式会社

地址 日本兵库县神户市

[72]发明人 松冈才二 清水哲雄

坂田敬 古岩條

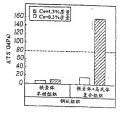
[74]专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 代理人 钟守期

权利要求书6页 说明书72页 附图6页

[54] 黃明名称 具有优良应变时效硬化特性的热轧钢板、 冷轧钢板和热浸镀锌钢板以及它们的制 造方法

[57] 猶藥

具有含 C:0.15%或以下、Si:2.0%或以下、Mn:3.0%或以下,并调整 P、S、Al、N,在此基础上还包含 Cu:0.5-3.0%。或者 Gr.Mo、W 中的一种或多种合计为 2.0%或以下的元素的组成。具有依葉体和含面积率为 2%或以上的马氏体的复合组织的钢板。钢板为高张力热轧钢板、高张力冷轧钢板、或热受镀锌钢板。由此成为冲压成形性优良、并且 ΔTS 为 80MPa 或以上的应变时效硬化特性优良的钢板。



ISSN 1 0 0 8-427